



Spot 메타버스 사용법

Lifeskilz®
라이프스킬즈



VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

가상 공간에 입장하기



인터넷 브라우저 열기:
PC, 노트북, 모바일 사용가능
크롬 브라우저 사용 권장



2
Join 부산미래교육원
Enter your name to join the 로비 room of 7층.
Name
이름을 입력해주세요
Join 부산미래교육원
By joining, you agree to the Terms of Service.
Already have an account? Sign in
클릭



3
오른쪽 위에 있는 **Enter** 로비를 클릭하시거나 하단 ROOMS에 있는 원하시는 방을 클릭해주세요.
또는 왼쪽 건물 지도에서 원하시는 방의 이름을 클릭해주셔도 됩니다.

조작방법

마우스만으로 조작 가능하며,
모바일 기기는 터치만으로도
조작이 가능합니다.

마우스



클릭 지점으로 이동, 상호 작용
마우스 왼쪽 짧게 클릭

화면 이동
마우스 왼쪽 클릭 상태에서 커서 움직임
커서 위치로 아바타 순간 이동
마우스 왼쪽 더블 클릭



마우스 휠 상하 조작
화면 줌인 아웃

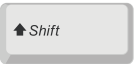


화면 시선 이동
마우스 오른쪽 클릭 상태에서 커서 움직임

키보드



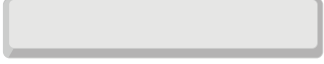
아바타 이동
키보드 WASD 또는 방향키 조작



아바타 달리기
키보드 Shift키 누른 상태에서 위 WASD 조작



빠른 검색(사람 찾기, 공간 및 방 찾기 등)
키보드 Ctrl키와 K키 동시에 누르기



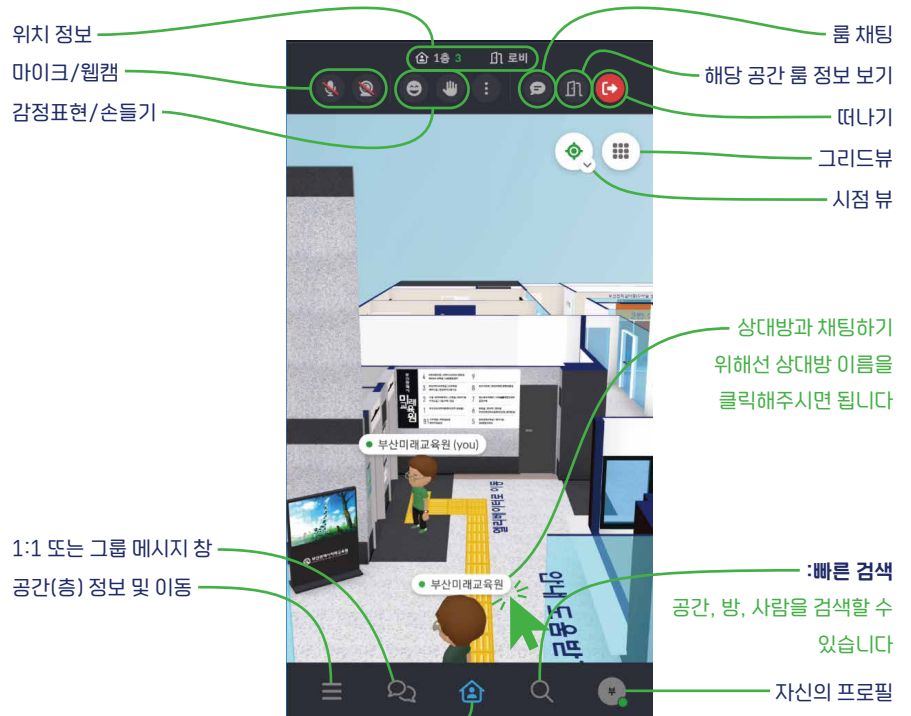
점프 점프!
키보드 스페이스바로 조작

모바일 조작법



모바일 인터페이스

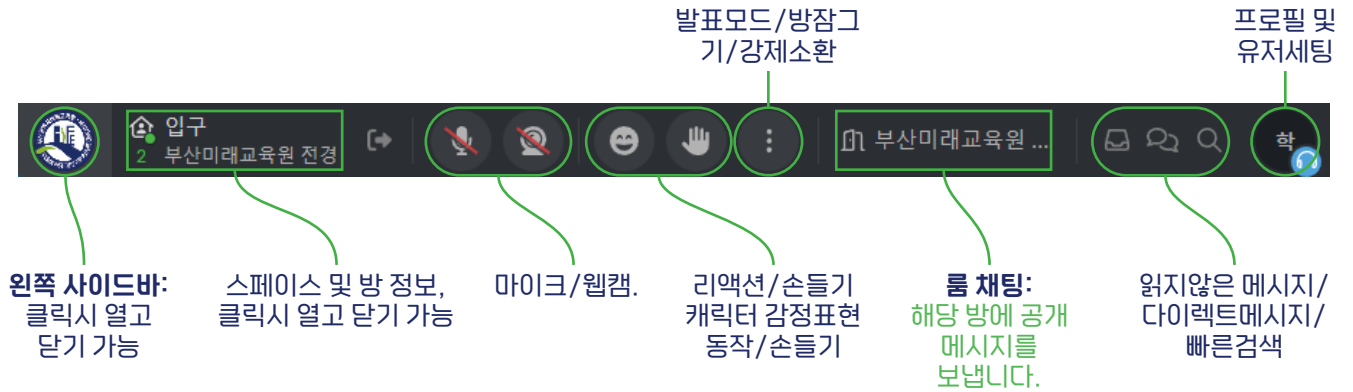
기본적으로 PC 버전과 동일한 아이콘과 기능을 갖추고 있습니다.



홈 버튼:
공간과 아바타가 보입니다. 하단의 다른메뉴 선택후 복귀할때 홈버튼을 눌러주세요.
(홈 상태에서 홈버튼을 누르면 스마트폰 뒤로가기 버튼을 눌러서 복귀해주세요)

인터페이스

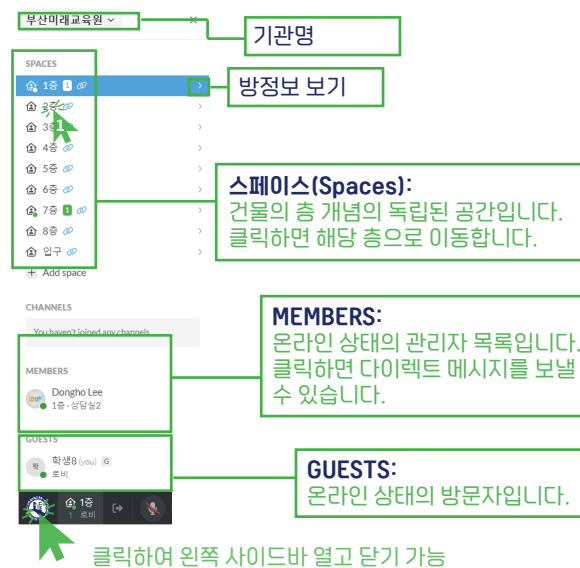
하단 UI (주요 기능)



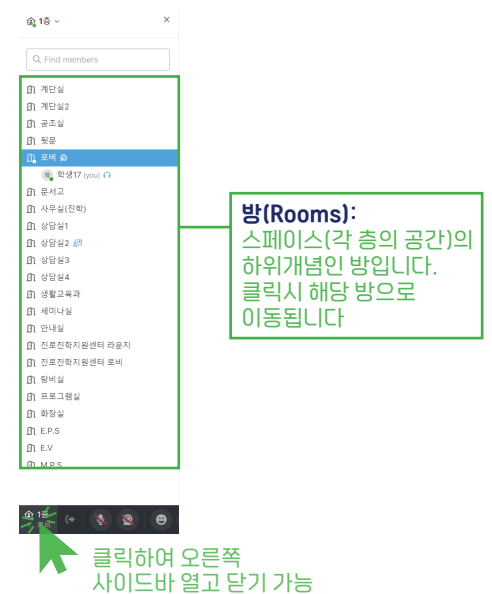
인터페이스

왼쪽 사이드바

공간(스페이스) 정보 및 이동

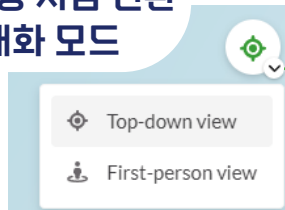


방(룸) 정보 및 이동



인터페이스

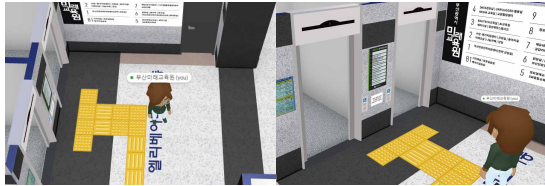
자율시점과 1인칭 시점 변환 갤러리뷰 화상 대화 모드



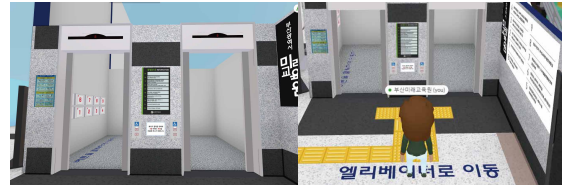
시점 뷰 전환:
마우스 커서를 올린 상태에서 V아이콘
클릭하여 하단에 원하는 시점뷰 선택



Toggle grid view:
zoom과 같은 화상대화 모드입니다.
아바타 대신 웹캠과 화면공유가 강조된
화면으로 전환됩니다.



Top-down view
기본 시점입니다. 마우스 왼쪽 클릭 및 오른쪽 클릭
상태에서 드래그하여 자유자재로 시점을 조절할 수
있습니다.



First-person view:
1인칭 시점입니다. 아바타 눈으로 바라보는 시점입니다.
키보드로 이동하기 편하며 시점 조절은 마우스 왼쪽 및
오른쪽 클릭 상태에서 드래그 해줍니다. 마우스 휠을 내리면
자신의 아바타를 보며 다닐 수 있습니다.

인터페이스

1:1 메시지 보내기 알림 보내기 프로필 보기



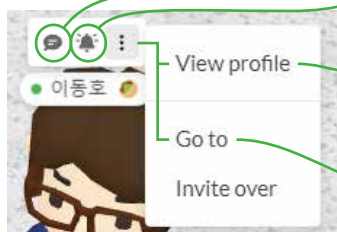
타인의 아바타 이름 위에 마우스
커서를 올리면 다음과 같은
아이콘 3개가 나오게 됩니다.

1:1 다이렉트 메시지 보내기:
해당 사람에게 1:1 메시지를 보냅니다.

넛지(알림 보내기):
해당 사람에게 알림을 보냅니다.

점3개 클릭→
View profile:
상대의 프로필을 볼 수 있습니다.

Go-to:
해당 캐릭터가 있는 장소로 이동합니다.

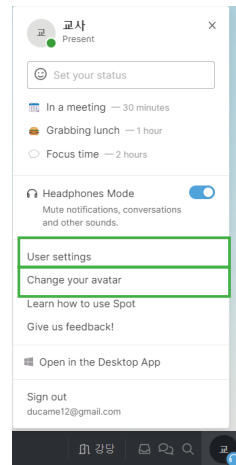


인터페이스

아바타 꾸미기 유저 세팅



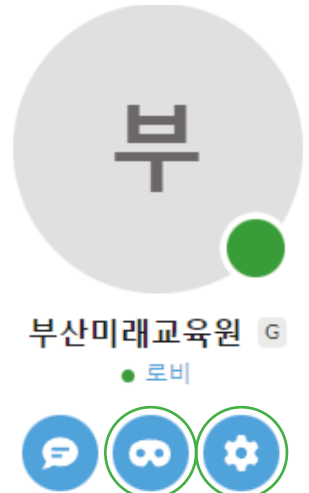
자신의 아바타 이름을 클릭, 또는
아래 자신의 동그란 프로필을
클릭해줍니다.



가면 모양 - 아바타 꾸미기
아바타 자신의 개성 맞게 꾸밀 수 있습니다.

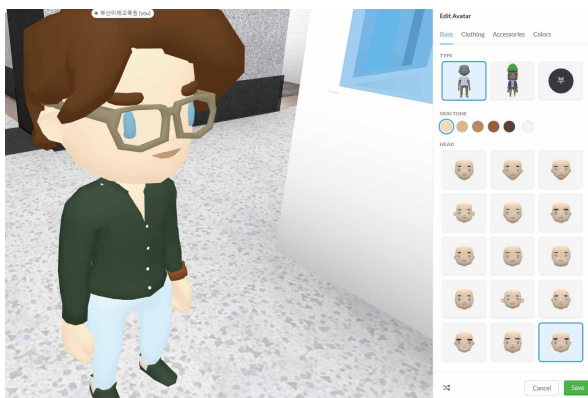
통니바퀴 모양 - 유저세팅
이름 바꾸기, 사양 설정 등 을 할 수 있습니다.

또는



인터페이스

아바타 꾸미기 유저 세팅



마우스 왼쪽 및 오른쪽 클릭 상태 드래그,
마우스 휠을 통해 둘러보며 꾸밀 수 있습니다.

My Account

FULL NAME
부산미래교육원

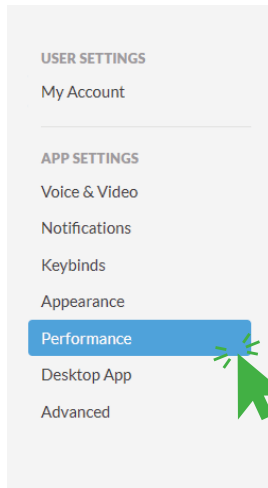
DISPLAY NAME
부산미래교육원

HEADLINE
Describe yourself in 120 characters or less.

Edit을 눌러 이름바꾸기

인터페이스

느리거나 렉이 걸릴 때



Performance

3D RENDER QUALITY

- ☒ High (best experience)
- ☐ Low (improves performance)

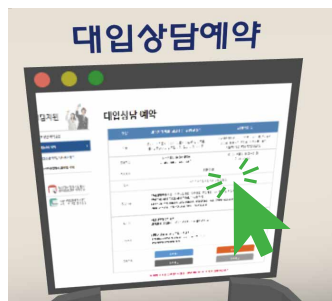
OTHER

- ☐ Only render contents of current room
- ☐ Hide environment
- ☒ Anti-aliasing
- ☒ Use retina resolution
- ☐ Experimental features

많이 느리거나 버벅 거릴때 오른쪽 밑에 프로필을 클릭하신 후 User Settings에 진입합니다. 그리고 왼쪽 **Performance** 탭에서 **Anti-Aliasing** 과 **Use retina resolution**을 비활성화해주거나 Low를 클릭해줍니다.

인터페이스

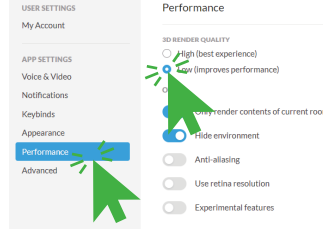
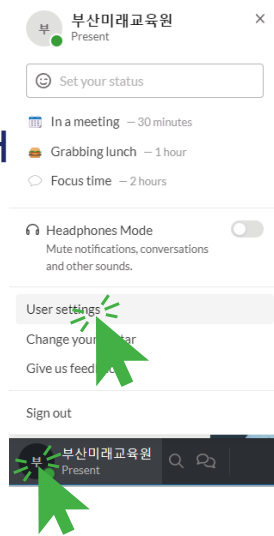
콘텐츠 보는 방법



디스플레이, TV, 정사각형 브라우저를 클릭하시면 콘텐츠를 볼 수 있습니다. 일부는 내부에서 브라우저가 열리고 일부는 새창으로 열립니다.

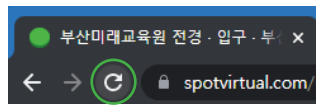
인터페이스

느릴 때, 오류가 날 때
웹캠 마이크가 안될 때



느릴 때 퍼포먼스 설정

Anti-Aliasing과 Use retina resolution을 비활성화 해주거나 Low를 클릭해줍니다.



또는



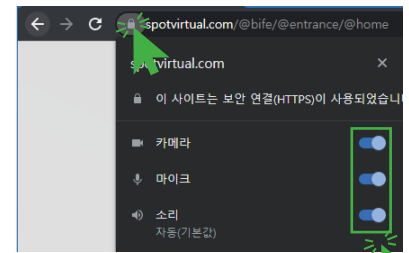
오류가 지속되면

크롬 상단에 새로고침 또는 F5를 눌러주세요.



크롬에서 자동 번역 사용 금지

크롬에서 자동 번역기를 켜면 오류가 발생합니다. 꼭 영어 및 원문으로 사용해주세요.

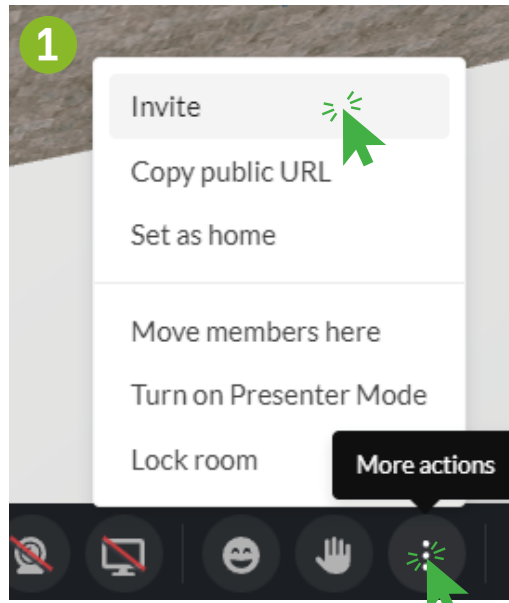


웹캠과 마이크가 안되면

옆에 그림 처럼 조치를 해주세요. 그래도 안된다면 장치를 확인해주세요. (zoom과 동일함)

인터페이스

학생 및 학부모
초대하기
(교사 권한)

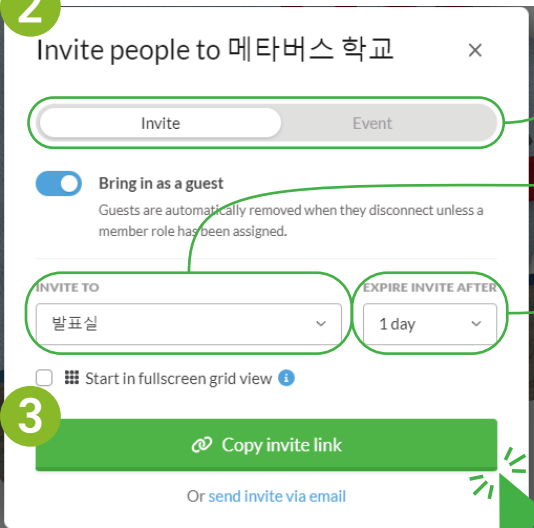


또는



인터페이스

학생 및 학부모 초대하기 (교사 권한)



2 Invite people to 메타버스 학교

Invite Event

☒ Bring in as a guest
Guests are automatically removed when they disconnect unless a member role has been assigned.

INVITE TO: 발표실

EXPIRE INVITE AFTER: 1 day

☐ Start in fullscreen grid view

3 Copy invite link

Or send invite via email

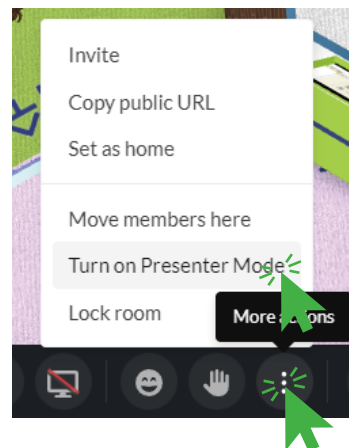
Invite는 일반 적인 초대 Event는 지정된 날짜와 시간에만 입장 가능한 초대입니다.

초대할 방 선택; 어느 방에 입장하게 할 것인지 선택합니다.

초대 링크가 살아있는 기간을 정합니다. 설정한 시간이 지나면 링크는 소멸됩니다.

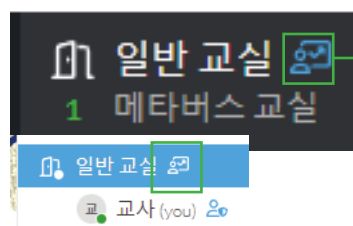
인터페이스

수업을 집중시킬 때 (교사 권한)



프레젠테이션 모드 활성화

- 자신의 아바타가 있는 방에만 프레젠테이션 모드를 활성화 시킵니다.
- 활성화 되면 활성화 시킨 선생님과 발언권자만 비디오, 웹캠, 화면 공유를 켤 수 있습니다.

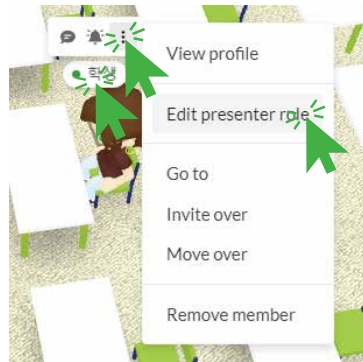


프레젠테이션 모드 활성화 표시

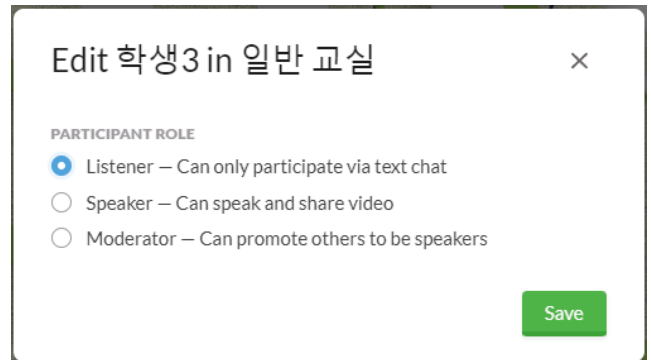
프레젠테이션 모드가 활성화되면 방에 이 표시가 활성화 됩니다.

인터페이스

수업을 집중시킬 때 (교사 권한)



왼쪽이나 오른쪽 사이드바에서
발언권 줄 수 있음



학생에게 발언권 주기

프레젠테이션 모드가 활성화된 상태에서 사용합니다.

Listener는 손들거나 채팅만 칠 수 있습니다.

Speaker는 마이크와 웹캠을 켤 수 있습니다.

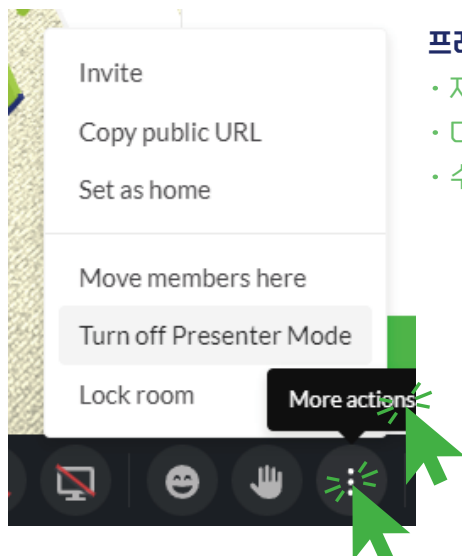
Moderator는 프레젠테이션 관리자입니다. 반장이나 관리 학생에게 위임할 수 있습니다.

학생에게 Moderator 권한을 준다고 하여 프레젠테이션 모드를 활성화 / 비활성화시킬 수 없습니다.

학생에게 준 발언권을 내리려면 다시 똑같이 그림과 같이 진입하여 Listener를 선택해주세요.

인터페이스

Room 잠그기/풀기 (교사 권한)

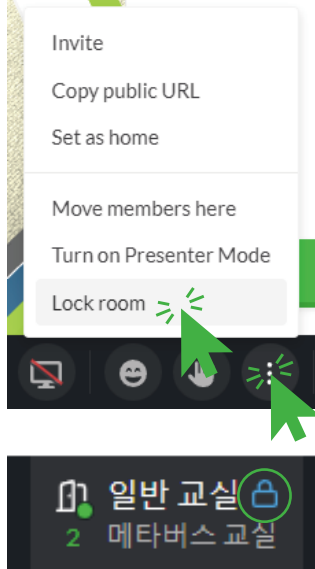


프레젠테이션 모드 비활성

- 자신의 아바타가 있는 방에 프레젠테이션 모드를 비활성화 시킵니다.
- 다시 소통 수업을 하기 위해선 해당 모드를 꺼줘야합니다.
- 수업이 끝나면 다시 비활성화를 꼭 시켜주세요.

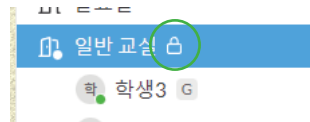
인터페이스

Room 잠그기/풀기 (교사 권한)

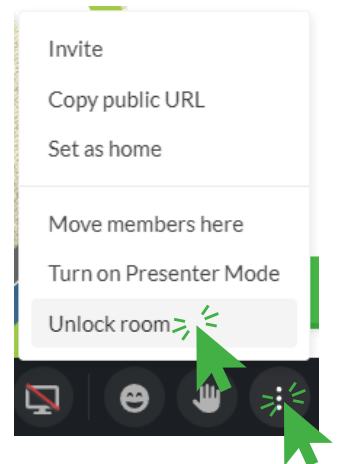


Room 잠그기

- 자신의 아바타가 있는 방으로 현재 있는 인원 이외에 아무도 들어오지 못하도록 방을 잠금니다.
- 이 기능은 1:1 상담을 할 때 주로 사용되거나 해당 방에 더 이상 아무도 들어오지 못하도록 할 때 사용합니다.
- 잠긴 방엔 아무나 나갈 수 있습니다. (가두지 못함)
- 해당 방에 모두가 나가면(본인 포함) 잠금이 자동으로 풀립니다.

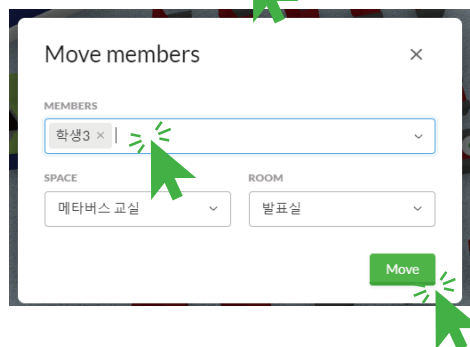
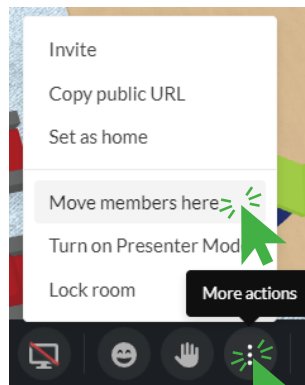


Room 잠금 풀기



인터페이스

다른 공간에 있는 학생 강제 소환 (교사 권한)

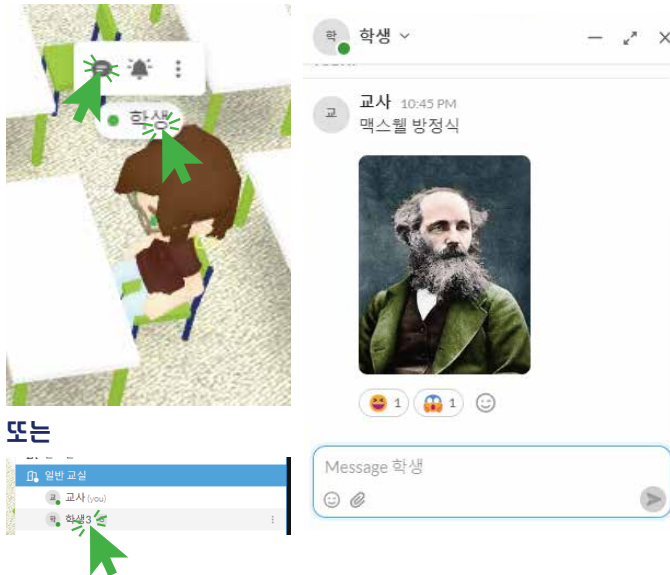


자신이 있는 Room(방)에 학생 소환하기

- 자신의 아바타가 있는 방에 학생을 소환할 수 있습니다.
- 한 명 또는 여러명을 소환 할 수 있습니다.
- 학생이 메타버스 플랫폼에 나가지 않았다면 어디에 있든지 소환합니다.
- 자신의 아바타가있는 방 이외에 다른 Space(공간)의 Room(방)에 보낼 수도 있습니다.

인터페이스

다이렉트 메시지 보내기

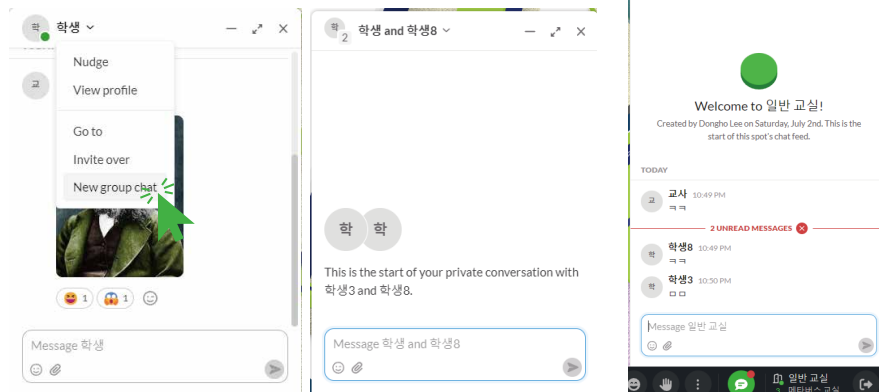


다이렉트 메시지(DM)

- 카카오톡 1:1 대화랑 똑같습니다.
- 보낸 메시지 수정, 감정 표현 삭제가 가능합니다.
- 메시지를 보내면 학생에게 알림이 가며 대화가 가능합니다.
- 사진이나 파일을 드래그 온 드롭으로 첨부할 수 있습니다.

인터페이스

그룹 메시지와 Room 채팅



그룹 메시지 보내기

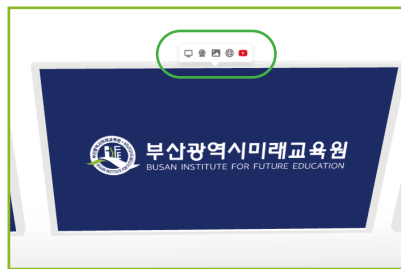
- 카카오톡 그룹 채팅과 똑같습니다.
- 자신의 아바타 이름을 클릭해 진입합니다.
- 인원 제한 없이 여러명을 초대할 수 있습니다.
- 이는 잘 사용하지 않는 기능이니 Room채팅을 적극 활용해주세요.

Room 채팅

- 자신의 아바타가 있는 방에서만 대화가 가능합니다.
- 방에 있는 누구나 Room채팅을 할 수 있습니다.
- DM과 똑같이 파일이나 감정 표현, 메시지 등 수정이 가능합니다.
- 채팅을 입력하면 캐릭터 위에 메시지 대화가 간략히 나타납니다.

인터페이스

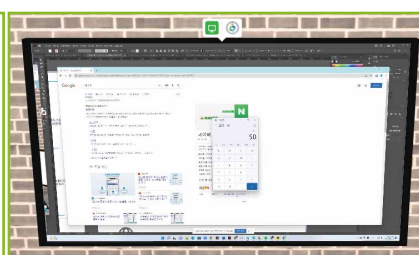
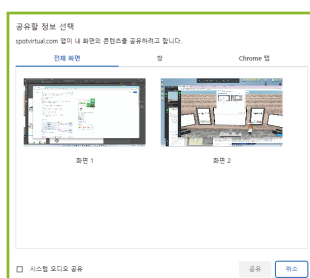
수업을 위한
콘텐츠 공유하기



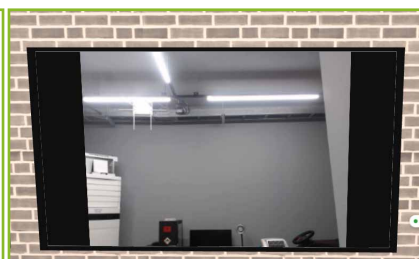
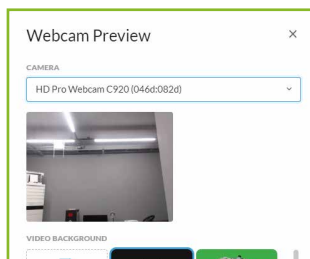
- 학생들은 콘텐츠 공유가 불가능합니다.
- 기본 내장된 화이트보드는 학생도 사용이 가능합니다.
- 화이트 보드는 모두에게 실시간 공유가 됩니다.

인터페이스

수업을 위한
콘텐츠
공유하기



- zoom의 화면 공유 모드와 같습니다.
- 다목적이기 때문에 자주 사용됩니다.



- zoom의 비디오 커기랑 방식이 같습니다.
- 집중을 시키기 위해 사용됩니다.
- 배경 흐리게와 이미지 배경 등이 지원됩니다.

인터페이스

수업을 위한 콘텐츠 공유하기



이미지
공유

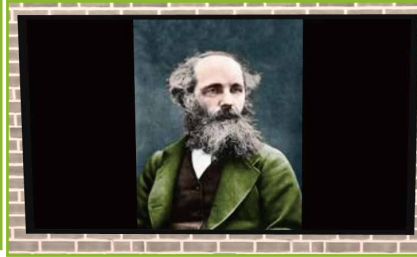
Share Image

☒ Upload a file
☐ Paste a url

CHOOSE AN IMAGE TO UPLOAD

Drop an image here or click to select.

Share



- 이미지를 공유합니다.
- 이미지 파일, 이미지 URL공유가 지원됩니다.



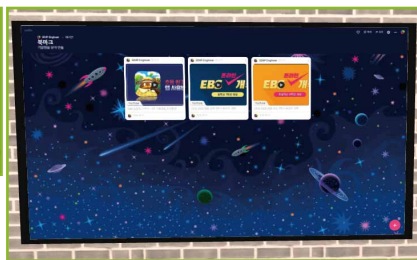
기타
웹기능
공유

Share Website

WEBSITE URL

Not all websites support embedding.
The Spot Desktop app unlocks the ability to embed websites
that normally don't allow embedding in web browsers.

Share



- 다양한 웹사이트를 공유합니다.
- 패들렛, 구글 설문지 등 링크로 다양하게 탑재 가능합니다.
- 일부 웹사이트는 접속 지원되지 않습니다.
- 웹사이트가 모두에게 실시간으로 공유되는 것은 아니며, URL만 공유합니다.

인터페이스

수업을 위한 콘텐츠 공유하기

※수업이 끝난 후 꼭 공유 콘텐츠들을 꺼주세요.



유튜브
공유

Share YouTube video

YOUTUBE VIDEO URL

Share



- 유튜브를 실시간으로 모두에게 공유합니다.
- 재생 위치를 옮겨도 모두가 같은 시간대를 보게됩니다.
- 자신의 마이크가 켜진 상태에선 소리가 안 들립니다. 이럴 때는 마이크를 꼭 꺼주세요.
- 소리 조절은 각자가 독립적으로 가능합니다.
- 스폿에서 자주 사용되는 기능 중 하나입니다.